

Erläuterung der Kalkulation der Benutzungsentgelte 2020

Die Schweriner Abwasserentsorgung (SAE) erstellte nach Erarbeitung des internen **Nachtragswirtschaftsplanes** für das Jahr 2020 und der strategischen Unternehmensplanung eine neue Entgeltbedarfskalkulation.

Gemäß § 6 (2d) ist für die Entgeltberechnung ein Kalkulationszeitraum zugrunde zu legen, der bei der Abwasserentsorgung nicht mehr als fünf Jahre umfassen soll. Da ab 01.01.2021 ein Wechsel in das Gebührenrecht erfolgen soll, wurde der Kalkulationszeitraum auf 1 Jahr begrenzt.

Kalkulation von Entgelten

Ausgehend von dem internen Nachwirtschaftsplan 2020 sind folgende Aufwandspositionen enthalten:

in TEUR	2020
Aufw. für Roh-Hilfs-u. Betriebsstoffe bezogene Waren	11.567
Abschreibungen	4.918
Sonst. betriebliche Aufwendungen	377
Fremdkapitalzinsen und ähnl. Aufwendungen	797
Steuern	0
Summe	17.659

Die Gesamtkosten betragen

17.659 TEUR.

Zu den ansatzfähigen Kosten gehört lt. § 6 (2) des Kommunalabgabengesetzes Mecklenburg-Vorpommern eine „**angemessene**“ **Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals**. In Abstimmung mit dem Finanzverwaltungsamt wird als Langfristzinssatz 6,5 % als angemessen erachtet. Dieser ist in die Kalkulation einzustellen.

Der Betrag der Eigenkapitalverzinsung wird ermittelt, indem das gesamte Sachanlagevermögen, bereinigt um die zweckgebundenen Investitionszuschüsse und Zuschüsse Nutzungsberechtigter mit der Eigenkapitalquote multipliziert wird. Der sich ergebende Betrag wird mit 6,5 % verzinst. Entsprechend dieser Berechnung werden von Dritten bereits empfangene Ertragszuschüsse und Fördermittel, die passivisch ausgewiesen sind, durch die geringere Quote sachgerecht berücksichtigt. Danach ergibt sich für 2020 eine Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals in Höhe von: **1.767 TEUR**

Diese Kosten sind um die **sonstigen betrieblichen Erlöse und Erträge** zu reduzieren.
Laut Planung sind dies folgende sonstige Einnahmen:

in TEUR	2020
- Einleitung ZV Schweriner Umland	1.483
- Erlöse Straßenentwässerung	441
- sonst. Leistungen	174
Summe	2.098

Weiterhin ist die **Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter** aufwandsmindernd in die Kalkulation einzustellen. Nach § 20 der Eigenbetriebsverordnung vom 14.09.1998 haben Eigenbetriebe ab 1998 handelsrechtlich das Wahlrecht, die Ertragszuschüsse jährlich mit einem Zwanzigstel oder wahlweise mit dem v.H.- Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht, aufzulösen.

Die SAE löst die erhaltenen Ertragszuschüsse mit dem v.H.- Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht (2 %), auf. Vor diesem Hintergrund sind die Daten der GuV lt. Handelsrecht und der in der Entgeltkalkulation zum Ansatz zu bringende Auflösungsbetrag identisch und betragen für das Jahr 2020 **1.050 TEUR.**

Der **Sonderposten für verrechnete Abwasserabgabe** ist entsprechend der Abschreibungsbeträge der getätigten Investitionen ratierlich aufzulösen und abzusetzen. Dies führt zu einer Reduzierung der ansatzfähigen Kosten für 2020 um **74 TEUR.**

Weiterhin ist im § 21 EigVO in der Verwaltungsvorschrift zur Eigenbetriebsverordnung vom 03.08.2010 ausgesagt, dass **zweckgebundene Investitionszuschüsse** einem Sonderposten aus Investitionszuschüssen zuzuweisen und handelsrechtlich im Sinne eines Ertragszuschusses über die Nutzungsdauer des Vermögensgegenstandes aufzulösen sind.

Gemäß Schreiben des Landesrechnungshofes M/V vom 13. Juli 2006 hat der LRH nach Abstimmung mit dem Innenministerium und dem Umweltministerium seine bisherige Rechtsauffassung dahingehend geändert,

„...dass im Interesse vertretbarer künftiger Gebührenbelastungen die Fördermittel nicht mehr in die Gebührenkalkulation einfließen müssen.“

(siehe auch Richtlinie zur Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben)

Dies trifft analog für die Entgeltkalkulationen zu.

Von daher ist die handelsrechtlich in der GuV vorzunehmende Auflösung der Fördermittel nicht mehr aufwandsmindernd zu berücksichtigen.

Insgesamt ergeben sich **entgeltrechtlich ansatzfähige Kosten** für das Jahr 2020 in Höhe von **16.204 TEUR** (siehe Anlage).

Diese der Kalkulation zu Grunde liegenden Aufwendungen des Jahres 2020 sind in allen Einzelpositionen den verschiedenen Kosten- bzw. Teilkostenträgern entweder als so genannte Einzelkosten direkt oder als Gemeinkosten indirekt über Schlüssel zuzuordnen.

Es wurden 5 Kostenträger gebildet:

- Schmutzwasserbeseitigung

- Niederschlagswasserbeseitigung private Flächen
- Niederschlagswasserbeseitigung öffentliche Flächen
- Sammelgrubenentsorgung
- Kleinkläranlagen

Diese Kostenträger entsprechen den in den Allgemeinen Entsorgungsbedingungen genannten festgeschriebenen Entgeltarten. Darüber hinaus wurden 4 interne Hilfskostenträger gebildet, die den Prozess der Abwasserbeseitigung abbilden und eine verursachungsgerechte Kostenzuordnung ermöglichen. Das sind:

- Kläranlage
- Mischwasserbeseitigung
- Kanalnetz allgemein
- Hilfs- und Verwaltungsbereich.

Aus der Zusammenstellung (siehe Anlage) wird ersichtlich, wie die Einzelkosten des Jahres 2020 zuerst den Hauptkostenträgern und wie die über Schlüssel umgelegten internen Hilfskostenträger jeweils kostenartengerecht in weiteren Schritten den Kostenträgern zugerechnet werden.

Es wurden folgende Schlüssel verwendet:

<u>Hilfskostenträger</u>	<u>Schlüssel</u>
- Kanalnetz allgemein	direkte Kosten des Kanalnetzes auf den Kostenstellen Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser
- Hilfs- und Verwaltungsbereich	direkte Kosten des Kanalnetzes und der Kläranlage, einschließlich der bereits verteilten Kosten des Kanalnetzes
- Kläranlage	Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall (2016-2019)
- Mischwasserbeseitigung	a) Betriebskosten nach dem Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem b) Kapitalkosten nach dem Verhältnis Anlagevermögen (RBW) Stand 31.12.2019 einschl. Zugänge c) Betriebsbesorgung Anteil Mischwasser nach dem Verhältnis der direkten Kosten des Jahres 2020 Schmutzwasser zu Niederschlagswasser
- Zinsen	Restbuchwerte des Anlagevermögens 31.12.2020 einschließlich Zugänge
- Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	Restbuchwerte des Anlagevermögens Bestand Vorschau 31.12.2019/ 01.01.2020

Erläuterung der Kalkulation der Benutzungsentgelte 2020

Die Schweriner Abwasserentsorgung (SAE) erstellte nach Erarbeitung des internen **Nachtragswirtschaftsplanes** für das Jahr 2020 und der strategischen Unternehmensplanung eine neue Entgeltbedarfskalkulation.

Gemäß § 6 (2d) ist für die Entgeltberechnung ein Kalkulationszeitraum zugrunde zu legen, der bei der Abwasserentsorgung nicht mehr als fünf Jahre umfassen soll. Da ab 01.01.2021 ein Wechsel in das Gebührenrecht erfolgen soll, wurde der Kalkulationszeitraum auf 1 Jahr begrenzt.

Kalkulation von Entgelten

Ausgehend von dem internen Nachwirtschaftsplan 2020 sind folgende Aufwandspositionen enthalten:

in TEUR	2020
Aufw. für Roh-Hilfs-u. Betriebsstoffe bezogene Waren	11.567
Abschreibungen	4.918
Sonst. betriebliche Aufwendungen	377
Fremdkapitalzinsen und ähnl. Aufwendungen	797
Steuern	0
Summe	17.659

Die Gesamtkosten betragen

17.659 TEUR.

Zu den ansatzfähigen Kosten gehört lt. § 6 (2) des Kommunalabgabengesetzes Mecklenburg-Vorpommern eine „**angemessene**“ **Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals**. In Abstimmung mit dem Finanzverwaltungsamt wird als Langfristzinssatz 6,5 % als angemessen erachtet. Dieser ist in die Kalkulation einzustellen.

Der Betrag der Eigenkapitalverzinsung wird ermittelt, indem das gesamte Sachanlagevermögen, bereinigt um die zweckgebundenen Investitionszuschüsse und Zuschüsse Nutzungsberechtigter mit der Eigenkapitalquote multipliziert wird. Der sich ergebende Betrag wird mit 6,5 % verzinst. Entsprechend dieser Berechnung werden von Dritten bereits empfangene Ertragszuschüsse und Fördermittel, die passivisch ausgewiesen sind, durch die geringere Quote sachgerecht berücksichtigt. Danach ergibt sich für 2020 eine Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals in Höhe von: **1.767 TEUR**

Diese Kosten sind um die **sonstigen betrieblichen Erlöse und Erträge** zu reduzieren.
Laut Planung sind dies folgende sonstige Einnahmen:

in TEUR	2020
- Einleitung ZV Schweriner Umland	1.483
- Erlöse Straßenentwässerung	441
- sonst. Leistungen	174
Summe	2.098

Weiterhin ist die **Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter** aufwandsmindernd in die Kalkulation einzustellen. Nach § 20 der Eigenbetriebsverordnung vom 14.09.1998 haben Eigenbetriebe ab 1998 handelsrechtlich das Wahlrecht, die Ertragszuschüsse jährlich mit einem Zwanzigstel oder wahlweise mit dem v.H.- Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht, aufzulösen.

Die SAE löst die erhaltenen Ertragszuschüsse mit dem v.H.- Satz, der dem durchschnittlichen betriebsgewöhnlichen Abschreibungssatz entspricht (2 %), auf. Vor diesem Hintergrund sind die Daten der GuV lt. Handelsrecht und der in der Entgeltkalkulation zum Ansatz zu bringende Auflösungsbetrag identisch und betragen für das Jahr 2020 **1.050 TEUR.**

Der **Sonderposten für verrechnete Abwasserabgabe** ist entsprechend der Abschreibungsbeträge der getätigten Investitionen ratierlich aufzulösen und abzusetzen. Dies führt zu einer Reduzierung der ansatzfähigen Kosten für 2020 um **74 TEUR.**

Weiterhin ist im § 21 EigVO in der Verwaltungsvorschrift zur Eigenbetriebsverordnung vom 03.08.2010 ausgesagt, dass **zweckgebundene Investitionszuschüsse** einem Sonderposten aus Investitionszuschüssen zuzuweisen und handelsrechtlich im Sinne eines Ertragszuschusses über die Nutzungsdauer des Vermögensgegenstandes aufzulösen sind.

Gemäß Schreiben des Landesrechnungshofes M/V vom 13. Juli 2006 hat der LRH nach Abstimmung mit dem Innenministerium und dem Umweltministerium seine bisherige Rechtsauffassung dahingehend geändert,

„...dass im Interesse vertretbarer künftiger Gebührenbelastungen die Fördermittel nicht mehr in die Gebührenkalkulation einfließen müssen.“
(siehe auch Richtlinie zur Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben)

Dies trifft analog für die Entgeltkalkulationen zu.

Von daher ist die handelsrechtlich in der GuV vorzunehmende Auflösung der Fördermittel nicht mehr aufwandsmindernd zu berücksichtigen.

Insgesamt ergeben sich **entgeltrechtlich ansatzfähige Kosten** für das Jahr 2020 in Höhe von **16.204 TEUR** (siehe Anlage).

Diese der Kalkulation zu Grunde liegenden Aufwendungen des Jahres 2020 sind in allen Einzelpositionen den verschiedenen Kosten- bzw. Teilkostenträgern entweder als so genannte Einzelkosten direkt oder als Gemeinkosten indirekt über Schlüssel zuzuordnen.

Es wurden 5 Kostenträger gebildet:

- Schmutzwasserbeseitigung

- Niederschlagswasserbeseitigung private Flächen
- Niederschlagswasserbeseitigung öffentliche Flächen
- Sammelgrubenentsorgung
- Kleinkläranlagen

Diese Kostenträger entsprechen den in den Allgemeinen Entsorgungsbedingungen genannten festgeschriebenen Entgeltarten. Darüber hinaus wurden 4 interne Hilfskostenträger gebildet, die den Prozess der Abwasserbeseitigung abbilden und eine verursachungsgerechte Kostenzuordnung ermöglichen. Das sind:

- Kläranlage
- Mischwasserbeseitigung
- Kanalnetz allgemein
- Hilfs- und Verwaltungsbereich.

Aus der Zusammenstellung (siehe Anlage) wird ersichtlich, wie die Einzelkosten des Jahres 2020 zuerst den Hauptkostenträgern und wie die über Schlüssel umgelegten internen Hilfskostenträger jeweils kostenartengerecht in weiteren Schritten den Kostenträgern zugerechnet werden.

Es wurden folgende Schlüssel verwendet:

<u>Hilfskostenträger</u>	<u>Schlüssel</u>
- Kanalnetz allgemein	direkte Kosten des Kanalnetzes auf den Kostenstellen Schmutz-, Niederschlags- und Mischwasser
- Hilfs- und Verwaltungsbereich	direkte Kosten des Kanalnetzes und der Kläranlage, einschließlich der bereits verteilten Kosten des Kanalnetzes
- Kläranlage	Anteil der Niederschlagswassermenge am Abwasseranfall (2016-2019)
- Mischwasserbeseitigung	a) Betriebskosten nach dem Mengenverhältnis zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser im Mischwassersystem b) Kapitalkosten nach dem Verhältnis Anlagevermögen (RBW) Stand 31.12.2019 einschl. Zugänge c) Betriebsbesorgung Anteil Mischwasser nach dem Verhältnis der direkten Kosten des Jahres 2020 Schmutzwasser zu Niederschlagswasser
- Zinsen	Restbuchwerte des Anlagevermögens 31.12.2020 einschließlich Zugänge
- Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	Restbuchwerte des Anlagevermögens Bestand Vorschau 31.12.2019/ 01.01.2020

Den Kostenträgern Sammelgruben und Kleinkläranlagen wurden neben direkten Einzelkosten (Abfuhrkosten der Fuhrunternehmen) auch mengenanteilig die Kosten für die Reinigung des Schmutzwassers/Fäkalschlammes auf der Kläranlage Schwerin-Süd zugeordnet.

Nachdem die Einzel- und Gemeinkosten den Kostenträgern zugeordnet wurden, ergeben sich folgende, der Entgeltkalkulation zu Grunde zu legenden, Gesamtkosten:

Schmutzwasser	12.030 TEUR	74,2 %
Niederschlagswasser private Flächen	2.846 TEUR	17,6 %
Niederschlagswasser öffentliche Flächen	1.121 TEUR	6,9 %
Sammelgrubenentsorgung/Kleinkläranlagen	<u>207 TEUR</u>	<u>1,3 %</u>
	16.204 TEUR	100,0 %

Die Kalkulation für die Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die verwendeten Schlüssel sind detailliert in der Anlage dargestellt.

Die aus Vorjahren bestehenden Über-/und Unterdeckungen in den einzelnen Entgeltarten sind in den Kalkulationen berücksichtigt, da ein Ausgleich nach KAG § 6 in einem Zeitraum von drei Jahren erfolgen soll.

Zur Ermittlung des Entgeltsatzes ist neben den ansatzfähigen Kosten die jeweilige Bemessungsgrundlage heranzuziehen:

a) Schmutzwasser

Bemessungsgrundlage ist hier nach dem Wahrscheinlichkeitsmaßstab die eingeleitete Frischwassermenge. Auf Grund der vorliegenden Ist-Werte und der Erfahrungen der Vorjahre wurde für 2020 eine abzurechnende Abwassermenge mit dem Wirtschaftsplan eingeschätzt. Daraus ergibt sich ein Schmutzwasserentgelt von:

	ansatzfähige Kosten	Bemessungs- grundlage	Entgelt im Durchschnitt
Kalkulation 2020	12.030 TEUR	4.550 Tm ³	2,64 €/m ³
geplante Unterdeckung	- 1.386 TEUR	4.550 Tm ³	- 0,30 €/m ³
Kalkulation 2020	10.644 TEUR	4.550 Tm ³	2,34 €/m ³



ENTGELTBEDARFSKALKULATION

getrennter Schmutz- und Niederschlagswasserentgelte 2020

		Berechnungsmaß- stab	Staffel	erhobenes Entgelt	kalkuliertes Entgelt	kalkuliertes Entgelt unter Berücksichtigung Über-/ Unterdeckung
Schmutzwasser	Frischwasser					
Entgeltstaffel			0 - 15.000 m³/a	2,35 €/m³	2,64 €/m³	2,35 €/m³
			15.001- 30.000 m³/a	2,27 €/m³	2,56 €/m³	2,27 €/m³
			30.001- 60.000 m³/a	2,23 €/m³	2,52 €/m³	2,23 €/m³
			60.001- 120.000 m³/a	2,19 €/m³	2,48 €/m³	2,19 €/m³
Niederschlagswasser	bebaute und befestigte private Flächen		im Durchschnitt	0,64 €/m²	0,65 €/m²	0,64 €/m²
Niederschlagswasser	bebaute und befestigte öffentliche Flächen		im Durchschnitt	0,51 €/m²	0,50 €/m²	0,51 €/m²

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

		Gesamt	Schmutz- wasser incl. SG und KKA	Nieder- schlagswasser	Nieder- schlagswasser
			gesamt	private Flächen	öffentliche Flächen
		Kalkulation auf Basis Plan 2020	Kalkulation auf Basis Plan 2020	Kalkulation auf Basis Plan 2020	Kalkulation auf Basis Plan 2020
Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME			
1.	Betriebsaufwendungen	TEUR 16.862	12.797	2.550	1.515
1.1.	Aufwendungen f. Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe	TEUR 525	471	37	17
	Aufwendungen f RHB einschl.periodenfremde Aufwend.	TEUR 525	471	37	17
	./. periodenfremde RHB	TEUR 0	0	0	0
1.2.	Aufwendungen für bez. Leistungen	TEUR 11.042	8.597	1.370	1.075
	Aufwendungen f bez.L Leistungen einschl.periodenfremde Aufwend.	TEUR 11.042	8.597	1.370	1.075
1.3.	Personalaufwand	TEUR 0	0	0	0
1.4.	Abschreibungen	TEUR 4.918	3.408	1.108	402
1.5.	sonst. betriebl. Aufwendungen	TEUR 377	321	35	21
	sonst. betriebl. Aufwendungen einschl.periodenfremde Aufwend.	TEUR 377	321	35	21
2.	Zinsen u. ähnliche Aufwendungen (abzgl. fiktive Zinserträge)	TEUR 797	530	205	62
2.1.	Zinsaufwand	TEUR 797	529	205	62
2.1.1.	Zinsaufwand aus Igf.Rückstellungen	TEUR 39	21	12	6
2.2.	./. Zinserträge	TEUR 0	0	0	0
3.	Steuern	TEUR 0	0	0	0
4.	Verzinsung des Anlagekapitals	TEUR 1.767	1.146	454	168
5.	Kostenverteilung Kanalnetz allgemein und Hilfs- und Verwaltungsbereiche	TEUR 0	-52	34	18
6.	aus Einleitung v. Fäkalien d. Stadt Schwerin	TEUR 0	0	0	0
7.	Summe	TEUR 19.426	14.420	3.243	1.762
8.	anderweitig gedeckter Aufwand	TEUR 3.222	2.183	397	641
8.1.	aus Einleitung v. Fäkalien Dritten	TEUR 61	61	0	0
8.2.	aus Einleitung Dritte (Standrohr, Grundwasser, Regenwasser, Baustellentoiletten u.ä.)	TEUR 35	35	0	0
8.3.	aus Erlöse Zählermanagement	TEUR 35	34	0	0
8.4.	aus KN Einleitung v. ZV Schweriner Umland	TEUR 1.483	1.483	0	0
8.5.	sonstige Erlöse Straßenentwässerung	TEUR 441	0	0	441
8.6.	aus sonstg. Erlöse Abwasser einschl. Bestandsveränderung	TEUR 14	9	5	0
8.7.	aus sonstg. Erträge Abwasser/direkt und aus Umlage	TEUR 29	21	5	3
8.7.4.	./. Auflösung Rückstellung Vorjahre direkte Zuordnung	TEUR 16	14	2	0
8.7.	ertragsw. Aufl.von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR 1.050	515	355	180
8.8.	ertragsw.Auflösung verrechnete AW-Abgabe	TEUR 75	26	32	17
9.	Entgeltbedarf	TEUR 16.204	12.237	2.846	1.121
9.1.	UE Kleinkläranlagen/ Sammelgruben ansatzfähige Kosten	TEUR 207	207	0	0
	Entgeltbedarf abzgl. Erlöse SG und KKA	TEUR 15.998	12.030	2.846	1.121
10.	abgerechnete AW - Menge	Tm³ 4.550	4.550		
11.	bebaute und befestigte Fläche gesamt	Tm² 6.657		4.415	2.242
12.	Kanalbenutzungsentgelt	€/m³	2.64	0.65	0.50
13.	Nachholung von Über-/ Unterdeckung	TEUR -1.385	-1.386	-22	23
	eingestellte Über(-)/ Unterdeckung (+)	TEUR -1.385	-1.386	-22	23
14.	Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt	€/m³	2.34		
15.	Niederschlagswasserentgelt	€/m³		0.64	0.51
	Einstellung Igf.Rückstellungen aus Entgeltüber-/unterdeckung (Erlöse)	TEUR -1.369	-1.372	-20	23
	Abzinsung/ Aufzinsung langfristiger RS (Zinsaufwand)	TEUR 39	21	12	6
1.	bereinigtes Ergebnis des Jahres (lt.Handelsrecht)	TEUR 2.008	940	462	606
2.	Differenz aus Auflösung Zuschüsse Nutzungsberechtigter	TEUR 0	0	0	0
2.	Berücksichtigung perioder Aufwand Forderungsabwertung/ Verluste AV	TEUR 0	0	0	0
3.	Berücksichtigung Erträge aus Wertberichtigung	TEUR 0	0	0	0
4.	Herauslösung ertragsw.Auflösung Fördermittel	TEUR 241	227	14	0
5.	Eliminierung Zinserträge	TEUR 0	0	0	0
6.	Bereinigung periodenfremde Erlöse aus Entgelten	TEUR 0	0	0	0
7.	Bereinigung Verlustrückstellg./ Zuführung	TEUR -1.369	-1.372	-20	23
8.	Bereinigung periodenfremde sonst. Erlöse/Erträge (RS und periodenfremd)	TEUR -16	-14	-2	0
9.	Bereinigtes Jahresergebnis lt. Entgeltrecht	TEUR 863	-219	454	629
10.	lt. Entgeltkalkulation zulässige Verzinsung des Anlagekapitals	TEUR 1.767	1.146	454	168
	Forderungsabwertung/ Wertberichtigung	TEUR 0	0	0	0
	Verluste Anlagengegenstände	TEUR 0	0	0	0
	periodenfremde Aufwendungen	TEUR 0	0	0	0
	./.periodenfremde Erträge einschl Auflösung RS	TEUR -16	-14	-2	0
	./. Sonstige periodenfremde Umsatzerlöse	TEUR 0	0	0	0
	./.periodenfremde Erlöse aus Entgelten	TEUR -1	0	0	0
	Summe	TEUR -15	-14	-2	0

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

**Gesamtzusammenstellung der Entgeltbadarfskalkulation 2020 nach
Kostenarten Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser [öffentl.]	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
1. Kostenzuordnung lt. Kostenträgerrechnung											
1.1 Materialaufwand	11.567,6	3.955,9	851,1	766,0	5.573,0	32,0	182,6	4.519,8	1.063,5	5.798,0	196,6
1.1.1 davon: Aufw. für Roh-,Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	525,2	174,8	8,2	1,8	184,8			318,1	22,3	340,4	
1.1.2 davon: Aufwand für bezogene Leistungen	11.042,4	3.781,1	842,9	764,2	5.388,2	32,0	182,6	4.201,7	1.041,2	5.457,6	196,6
1.2 Personalaufwand											
1.3 Abschreibungen	4.918,4	1.559,2	670,5	179,9	2.409,6	4,0	2,5	1.143,5	1.358,8	2.508,8	
1.4 Sonstige betriebliche Aufwendungen	376,9	46,3	1,6	2,4	50,2		294,3	28,2	4,1	326,6	
1.5 Zinsergebnis	796,8	290,5	131,3	24,6	446,5	10,3	2,1	84,4	253,6	350,3	
1.6 Steuern											
1.7 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.767,0	571,5	274,8	76,7	923,0	2,5	4,9	209,4	627,2	844,0	
Zwischensumme	19.426,6	6.423,4	1.929,3	1.049,5	9.402,2	48,9	486,4	5.985,3	3.307,2	9.827,7	196,6
Sonstige betriebl.Erlöse direkt	-2.080,2	-1.613,0	-5,0	-441,5	-2.059,5	-4,3	-16,4			-20,7	
Sonstige betriebl.Erträge direkt	-18,0	-8,5			-8,5		-9,5			-9,5	
Zuschüsse Nutzungsberechtigter	-1.049,7	-514,9	-354,8	-179,9	-1.049,7						
Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-74,6		-28,4	-15,5	-43,9			-25,6	-5,1	-30,7	
Bestandsveränderung											
1.8 ./.. anderweitig gedeckter Aufwand	-3.222,5	-2.136,5	-388,2	-636,9	-3.161,6	-4,3	-25,9	-25,6	-5,1	-61,0	
Summe	16.204,1	4.287,0	1.541,0	412,6	6.240,6	44,6	460,5	5.959,7	3.302,1	9.766,8	196,6
2. Kostenverteilung der allg. Kosten Netze											
Schlüssel	100,0 %	50,5 %	15,2 %	8,3 %	74,0 %				26,0 %	26,0 %	
2.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren											
2.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen											
2.1.3 sonstige Aufwendungen											
2.1 Betriebskosten											
2.2 Betriebsführung	32,0	16,2	4,9	2,6	23,7				8,3	8,3	
2.3.1 Abschreibungen	4,0	2,0	0,6	0,3	3,0				1,0	1,0	
2.3.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	10,3	5,2	1,6	0,9	7,6				2,7	2,7	
2.3.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	2,5	1,3	0,4	0,2	1,9				0,7	0,7	
2.3 Kapitalkosten	16,9	8,5	2,6	1,4	12,5				4,4	4,4	
2.4 Betriebserträge	-4,3	-2,2	-0,7	-0,4	-3,2				-1,1	-1,1	
Kosten Kanalnetz nach Verteilung	44,6	22,6	6,8	3,7	33,0				11,6	11,6	

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser öffentl.	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										9.733,7	
3. Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches											
Schlüssel	100,0 %	34,4 %	10,3 %	5,6 %	50,4 %			31,9 %	17,7 %	49,6 %	
3.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren											
3.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	182,6	62,8	18,9	10,3	91,9			58,3	32,3	90,6	
3.1.3 sonstige Aufwendungen	294,3	101,3	30,4	16,5	148,2			94,0	52,1	146,1	
3.1 Betriebskosten	476,9	164,1	49,3	26,8	240,2			152,3	84,5	236,8	
3.2 Betriebsführung											
3.2.1 Abschreibungen	2,5	0,8	0,3	0,1	1,2			0,8	0,4	1,2	
3.2.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	2,1	0,7	0,2	0,1	1,0			0,7	0,4	1,0	
3.2.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	4,9	1,7	0,5	0,3	2,5			1,6	0,9	2,4	
3.3 Kapitalkosten	9,4	3,2	1,0	0,5	4,7			3,0	1,7	4,7	
3.4 Betriebserträge	-25,9	-8,9	-2,7	-1,5	-13,1			-8,3	-4,6	-12,9	
Kosten Hilfs-u.Verw.bereich nach Verteilung	460,6	158,4	47,6	25,9	231,9			147,1	81,6	228,6	
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										9.501,8	
4. Kostenverteilung der KA Schwerin Süd											
Schlüssel	100,0 %	88,9 %	7,4 %	3,7 %	100,0 %						
4.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	318,1	282,8	23,4	11,9	318,1						
4.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	2.219,1	1.972,8	163,3	83,0	2.219,1						
4.1.3 sonstige Aufwendungen	28,2	25,1	2,1	1,1	28,2						
4.1.4 Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	152,3	135,4	11,2	5,7	152,3						
4.1 Betriebskosten	2.717,7	2.416,0	200,0	101,6	2.717,7						
4.2 Betriebsführung	1.982,6	1.762,6	145,9	74,2	1.982,6						
4.2.1 Abschreibungen	1.143,5	1.016,6	84,2	42,8	1.143,5						
4.2.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	84,4	75,0	6,2	3,2	84,4						
4.2.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	209,4	186,2	15,4	7,8	209,4						
4.2.4 Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	3,0	2,7	0,2	0,1	3,0						
4.3 Kapitalkosten	1.440,3	1.280,4	106,0	53,9	1.440,3						
Zwischensumme	6.140,6	5.459,0	451,9	229,7	6.140,6						
Sonstige betriebl.Erlöse/Erträge	-8,3	-7,4	-0,6	-0,3	-8,3						
Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-25,6	-22,8	-1,9	-1,0	-25,6						
4.4 ./.. anderweitig gedeckter Aufwand	-33,9	-30,1	-2,5	-1,3	-33,9						
Sammelgruben		-5,8			-5,8						5,8
Kleinkläranlagen		-0,9			-0,9						0,9
Sammelgruben Freizeitnutzung		-4,7			-4,7						4,7
4.5 ./.. Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser		-11,3			-11,3						11,3
Kosten Kläranlage nach Verteilung	6.106,8	5.417,7	449,5	228,4	6.095,6						11,3

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser öffentl.	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										3.395,1	
5. Verteilung der Betriebskosten Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	61,6 %	25,5 %	13,0 %	100,0 %						
5.1.1 Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	22,3	13,7	5,7	2,9	22,3						
5.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	339,4	209,0	86,5	44,0	339,4						
5.1.3 sonstige Aufwendungen	4,1	2,5	1,0	0,5	4,1						
5.1 Betriebskosten	365,8	225,2	93,2	47,4	365,8						
5.2 Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	84,5	52,0	21,5	10,9	84,5						
5.3 Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze											
Summe nach Kostenverteilung	450,3	277,3	114,7	58,4	450,3						
Sonstige betriebl. Erlöse/Erträge	-5,7	-3,5	-1,5	-0,7	-5,7						
5.4 ./, anderweitig gedeckter Aufwand	-5,7	-3,5	-1,5	-0,7	-5,7						
Betriebskosten Mischwasser n. Verteilung	444,7	273,8	113,3	57,6	444,7						
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										2.950,4	
6. Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	60,9 %	25,9 %	13,2 %	100,0 %						
6.1.1 Abschreibungen	1.358,8	827,6	352,1	179,1	1.358,8						
6.1.2 Zinsen und ähnl. Aufwendungen	253,6	154,5	65,7	33,4	253,6						
6.1.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	627,2	382,0	162,5	82,7	627,2						
6.1.4 Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	1,7	1,0	0,4	0,2	1,7						
6.1.5 Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze	4,4	2,7	1,1	0,6	4,4						
5.1 Kapitalkosten	2.245,6	1.367,7	581,9	296,0	2.245,6						
Summe nach Kostenverteilung	2.245,6	1.367,7	581,9	296,0	2.245,6						
6.2.1 Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-5,1	-3,1	-1,3	-0,7	-5,1						
6.2 ./, anderweitig gedeckter Aufwand	-5,1	-3,1	-1,3	-0,7	-5,1						
Kapitalkosten Mischwasser nach Verteilung	2.240,6	1.364,6	580,6	295,4	2.240,6						
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										709,8	
7. Verteilung der Betriebsbesorgung Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	71,2 %	15,2 %	13,7 %	100,0 %						
7.1. Betriebsbesorgung	710,1	505,4	107,7	97,0	710,1						
Betriebsbesorgung Mischwasser nach Verteilung	710,2	505,5	107,7	97,0	710,2						
Kosten Mischwasser nach Verteilung	2.950,8	1.870,1	688,3	392,4	2.950,8						

**Gesamtzusammenstellung der Entgeltbadarfskalkulation 2020 nach
Kostenarten Schmutz- bzw. Niederschlagswasserentgelt**

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser [öffentl.]	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
1. Kostenzuordnung lt. Kostenträgerrechnung											
1.1 Materialaufwand	11.567,6	3.955,9	851,1	766,0	5.573,0	32,0	182,6	4.519,8	1.063,5	5.798,0	196,6
1.1.1 davon: Aufw. für Roh-,Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	525,2	174,8	8,2	1,8	184,8			318,1	22,3	340,4	
1.1.2 davon: Aufwand für bezogene Leistungen	11.042,4	3.781,1	842,9	764,2	5.388,2	32,0	182,6	4.201,7	1.041,2	5.457,6	196,6
1.2 Personalaufwand											
1.3 Abschreibungen	4.918,4	1.559,2	670,5	179,9	2.409,6	4,0	2,5	1.143,5	1.358,8	2.508,8	
1.4 Sonstige betriebliche Aufwendungen	376,9	46,3	1,6	2,4	50,2		294,3	28,2	4,1	326,6	
1.5 Zinsergebnis	796,8	290,5	131,3	24,6	446,5	10,3	2,1	84,4	253,6	350,3	
1.6 Steuern											
1.7 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	1.767,0	571,5	274,8	76,7	923,0	2,5	4,9	209,4	627,2	844,0	
Zwischensumme	19.426,6	6.423,4	1.929,3	1.049,5	9.402,2	48,9	486,4	5.985,3	3.307,2	9.827,7	196,6
Sonstige betriebl.Erlöse direkt	-2.080,2	-1.613,0	-5,0	-441,5	-2.059,5	-4,3	-16,4			-20,7	
Sonstige betriebl.Erträge direkt	-18,0	-8,5			-8,5		-9,5			-9,5	
Zuschüsse Nutzungsberechtigter	-1.049,7	-514,9	-354,8	-179,9	-1.049,7						
Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-74,6		-28,4	-15,5	-43,9			-25,6	-5,1	-30,7	
Bestandsveränderung											
1.8 ./ . anderweitig gedeckter Aufwand	-3.222,5	-2.136,5	-388,2	-636,9	-3.161,6	-4,3	-25,9	-25,6	-5,1	-61,0	
Summe	16.204,1	4.287,0	1.541,0	412,6	6.240,6	44,6	460,5	5.959,7	3.302,1	9.766,8	196,6
2. Kostenverteilung der allg. Kosten Netze											
Schlüssel	100,0 %	50,5 %	15,2 %	8,3 %	74,0 %				26,0 %	26,0 %	
2.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren											
2.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen											
2.1.3 sonstige Aufwendungen											
2.1 Betriebskosten											
2.2 Betriebsführung	32,0	16,2	4,9	2,6	23,7				8,3	8,3	
2.3.1 Abschreibungen	4,0	2,0	0,6	0,3	3,0				1,0	1,0	
2.3.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	10,3	5,2	1,6	0,9	7,6				2,7	2,7	
2.3.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	2,5	1,3	0,4	0,2	1,9				0,7	0,7	
2.3 Kapitalkosten	16,9	8,5	2,6	1,4	12,5				4,4	4,4	
2.4 Betriebserträge	-4,3	-2,2	-0,7	-0,4	-3,2				-1,1	-1,1	
Kosten Kanalnetz nach Verteilung	44,6	22,6	6,8	3,7	33,0				11,6	11,6	

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser öffentl.	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										9.733,7	
3. Kostenverteilung des Hilfs- u. Verwaltungsbereiches											
Schlüssel	100,0 %	34,4 %	10,3 %	5,6 %	50,4 %			31,9 %	17,7 %	49,6 %	
3.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren											
3.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	182,6	62,8	18,9	10,3	91,9			58,3	32,3	90,6	
3.1.3 sonstige Aufwendungen	294,3	101,3	30,4	16,5	148,2			94,0	52,1	146,1	
3.1 Betriebskosten	476,9	164,1	49,3	26,8	240,2			152,3	84,5	236,8	
3.2 Betriebsführung											
3.2.1 Abschreibungen	2,5	0,8	0,3	0,1	1,2			0,8	0,4	1,2	
3.2.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	2,1	0,7	0,2	0,1	1,0			0,7	0,4	1,0	
3.2.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	4,9	1,7	0,5	0,3	2,5			1,6	0,9	2,4	
3.3 Kapitalkosten	9,4	sw.) auftreten	1,0	0,5	4,7			3,0	1,7	4,7	
3.4 Betriebserträge	-25,9	-8,9	-2,7	-1,5	-13,1			-8,3	-4,6	-12,9	
Kosten Hilfs-u.Verw.bereich nach Verteilung	460,6	158,4	47,6	25,9	231,9			147,1	81,6	228,6	
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										9.501,8	
4. Kostenverteilung der KA Schwerin Süd											
Schlüssel	100,0 %	88,9 %	7,4 %	3,7 %	100,0 %						
4.1.1 Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	318,1	282,8	23,4	11,9	318,1						
4.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	2.219,1	1.972,8	163,3	83,0	2.219,1						
4.1.3 sonstige Aufwendungen	28,2	25,1	2,1	1,1	28,2						
4.1.4 Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	152,3	135,4	11,2	5,7	152,3						
4.1 Betriebskosten	2.717,7	2.416,0	200,0	101,6	2.717,7						
4.2 Betriebsführung	1.982,6	1.762,6	145,9	74,2	1.982,6						
4.2.1 Abschreibungen	1.143,5	1.016,6	84,2	42,8	1.143,5						
4.2.2 Zinsen und ähnl.Aufwendungen	84,4	75,0	6,2	3,2	84,4						
4.2.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	209,4	186,2	15,4	7,8	209,4						
4.2.4 Kostenverteilg.d.Hilfs-u.Verwaltungsbereiches	3,0	2,7	0,2	0,1	3,0						
4.3 Kapitalkosten	1.440,3	1.280,4	106,0	53,9	1.440,3						
Zwischensumme	6.140,6	5.459,0	451,9	229,7	6.140,6						
Sonstige betriebl.Erlöse/Erträge	-8,3	-7,4	-0,6	-0,3	-8,3						
Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-25,6	-22,8	-1,9	-1,0	-25,6						
4.4 ./.. anderweitig gedeckter Aufwand	-33,9	-30,1	-2,5	-1,3	-33,9						
Sammelgruben		-5,8			-5,8						5,8
Kleinkläranlagen		-0,9			-0,9						0,9
Sammelgruben Freizeitnutzung		-4,7			-4,7						4,7
4.5 ./.. Berücksichtigung der Einleitungsart Schmutzwasser		-11,3			-11,3						11,3
Kosten Kläranlage nach Verteilung	6.106,8	5.417,7	449,5	228,4	6.095,6						11,3

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser öffentl.	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										3.395,1	
5. Verteilung der Betriebskosten Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	61,6 %	25,5 %	13,0 %	100,0 %						
5.1.1 Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe u. bezogene Waren	22,3	13,7	5,7	2,9	22,3						
5.1.2 Aufwand für bezogene Leistungen	339,4	209,0	86,5	44,0	339,4						
5.1.3 sonstige Aufwendungen	4,1	2,5	1,0	0,5	4,1						
5.1 Betriebskosten	365,8	225,2	93,2	47,4	365,8						
5.2 Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	84,5	52,0	21,5	10,9	84,5						
5.3 Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze											
Summe nach Kostenverteilung	450,3	277,3	114,7	58,4	450,3						
Sonstige betriebl. Erlöse/Erträge	-5,7	-3,5	-1,5	-0,7	-5,7						
5.4 ./, anderweitig gedeckter Aufwand	-5,7	-3,5	-1,5	-0,7	-5,7						
Betriebskosten Mischwasser n. Verteilung	444,7	273,8	113,3	57,6	444,7						
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										2.950,4	
6. Verteilung der Kapitalkosten Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	60,9 %	25,9 %	13,2 %	100,0 %						
6.1.1 Abschreibungen	1.358,8	827,6	352,1	179,1	1.358,8						
6.1.2 Zinsen und ähnl. Aufwendungen	253,6	154,5	65,7	33,4	253,6						
6.1.3 Verzinsung des aus Eigenmitteln finanzierten Anlagekapitals	627,2	382,0	162,5	82,7	627,2						
6.1.4 Kostenverteilg. d. Hilfs- u. Verwaltungsbereiches	1,7	1,0	0,4	0,2	1,7						
6.1.5 Kostenverteilg. d. allg. Kosten Kanalnetze	4,4	2,7	1,1	0,6	4,4						
5.1 Kapitalkosten	2.245,6	1.367,7	581,9	296,0	2.245,6						
Summe nach Kostenverteilung	2.245,6	1.367,7	581,9	296,0	2.245,6						
6.2.1 Auflösung zweckgeb. Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	-5,1	-3,1	-1,3	-0,7	-5,1						
6.2 ./, anderweitig gedeckter Aufwand	-5,1	-3,1	-1,3	-0,7	-5,1						
Kapitalkosten Mischwasser nach Verteilung	2.240,6	1.364,6	580,6	295,4	2.240,6						
Saldo - noch über Schlüssel zu verteilen										709,8	
7. Verteilung der Betriebsbesorgung Mischwasser											
Schlüssel	100,0 %	71,2 %	15,2 %	13,7 %	100,0 %						
7.1. Betriebsbesorgung	710,1	505,4	107,7	97,0	710,1						
Betriebsbesorgung Mischwasser nach Verteilung	710,2	505,5	107,7	97,0	710,2						
Kosten Mischwasser nach Verteilung	2.950,8	1.870,1	688,3	392,4	2.950,8						

Kalkulationsbestandteile	Summe	Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser [privat]	Nieder- schlags- wasser öffentl.	Zwischen- summe	allg.	Verwaltung	Klär- anlage	Misch- wasser	über Schlüssel	Sammel- gruben/ KKA
Saldo der Verteilung											
8. Gesamtkosten nach Kostenverteilung (Entgeltbedarf)	16.204,2	12.029,6	2.846,4	1.120,7	15.996,7	44,6	460,5	6.106,7	3.395,3		207,9
Auflösung RS (Abbau der Überdeckung aus VJ)	-1.407,5	-1.385,6	-21,9		-1.407,5						
Unterdeckung Sammelgruben Freizeitnutzung zum Ausgleich VJ	-6,7										-6,7
Zuführung RS (Überdeckung zum Ausgleich in FJ)	29,2			22,9	22,9						6,3
9. Summe Über-/ Unterdeckung	-1.385,0	-1.385,6	-21,9	22,9	-1.384,6						-0,4
10. Entgeltbedarf	14.819,6	10.644,1	2.824,5	1.143,5	14.612,1	44,6	460,5	6.106,7	3.395,3		207,5
11 : 11. eingeleitete Schmutzwassermenge (Ist 2019)	4.562,4 Tm³	4.550,0 Tm³			4.550,0 Tm³						12,4 Tm³
12 : 12. Bebaute und befestigte Fläche gesamt (gemäß Erhebung)	6.656,8 Tm²		4.414,7 Tm²	2.242,1 Tm²	6.656,8 Tm²						
12.1 davon öffentliche Flächen	2.242,1 Tm²			2.242,1 Tm²	2.242,1 Tm²						
12.2 davon private Flächen	4.414,7 Tm²		4.414,7 Tm²		4.414,7 Tm²						
Schmutzwasserentgelt im Durchschnitt		2,34 €/m³									16,73 €/m³
Niederschlagswasserentgelt			0,64 €/m²	0,51 €/m²							

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

Plankalkulation des Schmutzwasserentgeltes 2020
(Durchschnitt)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Schmutzwasser mit SG und KKA
1.	<u>Betriebsaufwendungen</u>		
1.1.	MATERIALAUFWAND		
1.1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	TEUR	471,3
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	174,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	296,5
1.1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	TEUR	8.596,6
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	3.781,1
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	4.815,5
1.2.	PERSONALAUFWAND	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	TEUR	3.408,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	1.559,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	1.849,3
1.4.	SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	TEUR	321,2
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	46,3
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	274,9
2.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN	TEUR	529,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	290,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	239,0
3.	STEUERN	TEUR	0,0
4.	Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital	TEUR	1.145,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	571,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	574,2
5.	Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein	TEUR	-1,6
6.	Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches	TEUR	-50,4
7.	Summe	TEUR	14.420,8
8.	/./ anderweitig gedeckter Aufwand		
	- Einleitung Fäkalien Dritte	TEUR	-60,9
	- Sonst. Einleitung von Dritten/ Baustellentoiletten	TEUR	-34,6
	- Einleitung über Kanalnetz des ZV Umlandes	TEUR	-1.483,2
	- Erlöse Zählermanagement	TEUR	-34,3
	- abzgl. für Kleinkläranlagen/ Sammelgruben ansatzfähige Kosten	TEUR	-207,5
	- Sonstige betriebliche Erträge direkt	TEUR	-8,5
	- Sonstige betriebliche Erlöse/Erträge aus Umlage	TEUR	-20,9
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR	-514,9
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	TEUR	-25,9
	Zwischensumme	TEUR	12.030,1
9.	Über-/Unterdeckung	TEUR	
	- eingestellte Unterdeckung zum Abbau der Überdeckung aus SG und KKA	TEUR	-0,4
	- eingestellte Unterdeckung zum Abbau der Überdeckung aus SW	TEUR	-1.385,6
10.	Entgeltbedarf	TEUR	10.644,1
11.	abgerechnete Schmutzwassermenge	Tm³	4.550,0
12.	Schmutzwasserentgelt (im Durchschnitt)	€/m³	2,34

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

Plankalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2020

(private Flächen)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser private Flächen
1.	<u>Betriebsaufwendungen</u>		
1.1.	MATERIALAUFWAND		
1.1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	TEUR	37,3
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	8,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	29,1
1.1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	TEUR	1.370,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	842,9
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	527,1
1.2.	PERSONALAUFWAND	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	TEUR	1.107,6
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	670,5
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	437,1
1.4.	SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	TEUR	35,1
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	1,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	33,5
2.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN	TEUR	205,1
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	131,3
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	73,8
3.	STEUERN	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
4.	Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital	TEUR	453,6
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	274,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	178,8
5.	Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein	TEUR	1,0
6.	Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches	TEUR	33,4
7.	Summe	TEUR	3.243,2
8.	./.. anderweitig gedeckter Aufwand		
	- Sonstige Erlöse/ Erträge direkt	TEUR	-5,0
	- Sonstige betriebliche Erträge aus Umlage	TEUR	-5,4
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR	-354,8
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	TEUR	-31,6
	Zwischensumme	TEUR	2.846,4
9.	Über-/Unterdeckung		
	- eingestellte Überdeckung zum Abbau der Überdeckung	TEUR	-21,9
10.	Entgeltbedarf	TEUR	2.824,5
11.	Bebaute und befestigte Fläche gesamt	Tm²	4.414,7
12.	Niederschlagswasserentgelt im Durchschnitt	€/m²	0,64

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

Plankalkulation des Niederschlagswasserentgeltes 2020
(öffentliche Flächen)

lfd.Nr.	Einflußgrößen auf die Kalkulation	ME	Kostenträger Niederschlagswasser öffentliche Flächen
1.	<u>Betriebsaufwendungen</u>		
1.1.	MATERIALAUFWAND		
1.1.1.	Aufw. für Roh-,Hilfs-u.Betriebsstoffe u.bezogene Waren	TEUR	16,6
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	1,8
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	14,8
1.1.2.	Aufw. f. bezogene Leistungen	TEUR	1.075,3
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	764,2
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	311,1
1.2.	PERSONALAUFWAND	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
1.3.	ABSCHREIBUNGEN	TEUR	402,3
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	179,9
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	222,4
1.4.	SONST.BETRIEBL.AUFWENDUNGEN	TEUR	20,5
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	2,4
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	18,1
2.	ZINSEN UND ÄHNL.AUFWENDUNGEN	TEUR	62,2
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	24,6
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	37,6
3.	STEUERN	TEUR	0,0
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	0,0
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	0,0
4.	Verzinsung d.aus Eigenmittel finanzierten Anlagekapital	TEUR	167,7
	- direkt zuzuordnende Kosten	TEUR	76,7
	- über Schlüssel zugeordnete Kosten	TEUR	91,0
5.	Kostenverteilung der Kosten Kanalnetz allgemein	TEUR	0,6
6.	Kostenverteilung des Hilfs-u.Verwaltg.bereiches	TEUR	17,0
7.	Summe	TEUR	1.762,1
8.	./i. anderweitig gedeckter Aufwand		
	- Erlöse aus der Straßenentwässerung	TEUR	-441,5
	- Sonstige Erlöse/ Erträge direkt	TEUR	0,0
	- Sonstige Erlöse/ Erträge aus Umlage	TEUR	-2,9
	- Auflösung von Zuschüssen Nutzungsberechtigter	TEUR	-179,9
	- Auflösung zweckgeb.Rücklage aus verrechneter AW-Abgabe	TEUR	-17,1
	Zwischensumme	TEUR	1.120,7
9.	Über-/Unterdeckung		
	- eingestellte Unterdeckung zum Abbau der Überdeckung aus NW	TEUR	0,0
	- eingestellte Überdeckung zum Ausgleich in Folgejahren	TEUR	22,9
10.	Entgeltbedarf	TEUR	1.143,7
11.	Bebaute und befestigte Fläche gesamt	Tm²	2.242,1
12.	Niederschlagswasserentgelt im Durchschnitt	€/m²	0,51

Aus rechentechnischen Gründen können in den Tabellen
Rundungsdifferenzen in Höhe von +/- einer Einheit (EUR, % usw.) auftreten

	KOSTENTRÄGER SAE KN ALLGEMEIN	KOSTENTRÄGER SAE VERWALTUNG	KOSTENTRÄGER SAE KLÄR- ANLAGE	KOSTENTRÄGER SAE MISCH WASSER	ÖFFENTL. STRAßEN- ENTWÄSSERUNG	KOSTENTRÄGER SAE NIEDERSCHLAGS WASSER	KOSTENTRÄGER SAE SCHMUTZ WASSER	Summe Kanalnetz (SW,NW,MW)	Summe Netz + Kläranlage	KOSTENTRÄGER SAE SAMMEL- GRUBEN	KOSTENTRÄGER SAE KLEIN- KLÄRANLAGEN	KOSTENTRÄGER SG FREIZEIT- NUTZUNG	KOSTENTRÄGER SAE GESAMT
GuV-Struktur Ertragslage													
Summe betrieblicher Einnahmen	4.332	25.920	25.612	5.097	1.780.352	3.212.646	12.780.152	17.778.247	17.803.860	64.940	1.784	140.789	18.041.625
PCR SUMME UMSATZERLÖSE SAE	4.332	16.400	25.612	5.097	1.780.352	3.212.646	12.771.652	17.769.747	17.795.360	64.940	1.784	140.789	18.023.605
PCR UMSATZERLÖSE SW des Jahres							10.678.013	10.678.013	10.678.013				10.678.013
420001 : UE AW JAHRESKUNDEN							8.864.531	8.864.531	8.864.531				8.864.531
420002 : UE AW MONATSKUNDEN							1.779.166	1.779.166	1.779.166				1.779.166
420008 : UE Zählermanagement							34.316	34.316	34.316				34.316
PCR UMSATZERLÖSE ÖFFENTL NW SAE					1.584.947			1.584.947	1.584.947				1.584.947
413000 : UE ÖFFENTL.NW					1.143.474			1.143.474	1.143.474				1.143.474
413500 : UE Öffentl.Straßenentwässerung					441.474			441.474	441.474				441.474
PCR UMSATZERLÖSE NW PRIVAT SAE						2.824.406		2.824.406	2.824.406				2.824.406
421100 : UE PRIVATE NW						2.824.406		2.824.406	2.824.406				2.824.406
PCR UMSATZERLÖSE FÄKALIEN STADT										64.940	1.784	140.789	207.513
PCR UMSATZERLÖSE SG WOHNBEBAUUNG										64.940			64.940
421000 : UE SG SCHWERIN										64.940			64.940
PCR UMSATZERLÖSE KLEINKLÄRANLAGEN SN											1.784		1.784
411200 : UMSATZERLÖSE KKA SCHWERIN											1.784		1.784
PCR UMSATZERLÖSE SG FREIZEITNUTZUNG												140.789	140.789
414020 : UE SG FÜR FREIZEITNUTZUNG												140.789	140.789
PCR UMSATZERLÖSE FÄKALIEN DRITTE							60.885	60.885	60.885				60.885
414000 : UE SG DRITTE							30.685	30.685	30.685				30.685
415000 : UE KKA DRITTE							30.200	30.200	30.200				30.200
PCR UMSATZERLÖSE BAUSTELLENTOILETTEN							5.265	5.265	5.265				5.265
416000 : UE BAUSTELLENTOILETTEN							5.265	5.265	5.265				5.265
PCR UMSATZERLÖSE SONSTIGE DRITTER							29.321	29.321	29.321				29.321
411100 : UE STANDROHRE							588	588	588				588
416100 : UE SONSTIGE FÄKALIEN V.DRITTEN							13.839	13.839	13.839				13.839
472010 : UE EINL.RW-KANAL							14.895	14.895	14.895				14.895
PCR UMSATZERLÖSE KANALNETZ UMLAND							1.483.219	1.483.219	1.483.219				1.483.219
410106 : UE Sickerwasser ZVU							7.500	7.500	7.500				7.500
410100 : UE ZVU KN-EINLEITUNG							1.475.719	1.475.719	1.475.719				1.475.719
PCR UMSATZERLÖSE SONSTIGE	4.332	16.400				5.000		5.000	5.000				25.732
421150 : UE NIEDERSCHLAGSWASSER FREMDE						5.000		5.000	5.000				5.000
474000 : UE sonstige Dienstleistungen	4.332	16.400											20.732
PCR AUFLÖSUNG SOPO			25.612	5.097	195.405	383.240	514.950	1.098.692	1.124.304				1.124.304
480000 : UE KBB/ KOE					179.922	354.825	514.950	1.049.696	1.049.696				1.049.696
524000 : ERTR.A.D.AUFL.KAP.ZUSCHÜSSE ÖFFENTL.H.			25.612	5.097	15.483	28.416		48.995	74.608				74.608
PCR SUMME SONSTIGE BETRIEBL.ERTRÄGE		9.520					8.500	8.500	8.500				18.020
539000 : Sonstige betriebliche Erträge		9.520											9.520
539200 : Erträge Mahngebühren							8.500	8.500	8.500				8.500
Summe betrieblicher Ausgaben	-46.384	-481.467	-5.775.886	-2.680.029	-972.830	-1.654.453	-5.851.910	-11.159.222	-16.935.108	-52.748	-1.074	-142.813	-17.659.593
PCR PRIMÄRAUFWAND SAE	-36.069	-479.410	-5.691.524	-2.426.421	-948.252	-1.523.105	-5.561.369	-10.459.146	-16.150.670	-52.748	-1.074	-142.813	-16.862.783
PCR SUMME RHB SAE			-318.084	-22.300	-1.800	-8.200	-174.778	-207.078	-525.162				-525.162
540900 : Verbrauch Wasser			-24.000	-300			-2.200	-2.500	-26.500				-26.500
541000 : Sonstiges Material			-12.000	-1.000		-1.000	-10.500	-12.500	-24.500				-24.500
541100 : Kleinstwerkzeuge unter 50 EUR			-500				-1.000	-1.000	-1.500				-1.500
542100 : Aufbereitungs material			-167.884				-39.578	-39.578	-207.462				-207.462
542200 : Elektromaterial			-15.000	-2.000			-25.000	-27.000	-42.000				-42.000
542300 : Rohrmaterial			-6.000	-9.000	-1.800	-7.200	-53.500	-71.500	-77.500				-77.500
543150 : ERSATZTEILE FÜR PUMPEN U.GEBLÄSE			-89.000	-10.000			-43.000	-53.000	-142.000				-142.000
543200 : LABORBEDARF			-3.700						-3.700				-3.700
PCR SUMME AUFWAND BEZOGENE LEISTUNGEN	-32.035	-182.592	-4.201.722	-1.041.248	-764.180	-842.853	-3.781.140	-6.429.420	-10.631.142	-52.748	-1.074	-142.813	-11.042.404
540200 : Verbrauch Treibstoffe			-600				-1.200	-1.200	-1.800				-1.800
540400 : Strombezug			-696.228	-161.622	-100	-299	-409.365	-571.386	-1.267.614				-1.267.614
545800 : ABWASSEREINLEITUNG							-1.000	-1.000	-1.000				-1.000
546000 : FREMDE TRANSPORT LEISTUNGEN										-49.776	-732		-50.508
548400 : Aufwand aus Geschäftsbesorgung	-32.035		-1.982.647	-701.806	-663.361	-626.722	-2.849.272	-4.841.161	-6.823.808	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
PCR SUMME BRENN- UND HEIZSTOFFE			-30.093				-2.500	-2.500	-32.593				-32.593
540300 : Verbrauch Schmierstoffe			-11.000				-2.500	-2.500	-13.500				-13.500
540600 : Sonstiger Gasverbrauch			-800						-800				-800
540700 : Wärmeenergiebezug			-18.293						-18.293				-18.293
PCR SUMME FREMDLEISTUNGEN			-328.400	-158.000	-70.719	-103.481	-483.200	-815.400	-1.143.800				-1.143.800
545000 : FL für Wartung und IH Masch. u. Anlagen			-275.000	-98.000	-33.000	-37.200	-402.000	-570.200	-845.200				-845.200
545100 : FL für Wartung/ IH Gebäude			-52.600	-60.000	-37.719	-66.281	-80.500	-244.500	-297.100				-297.100
545300 : FL für Wartung und IH Betr.ausst.			-800				-700	-700	-1.500				-1.500
PCR SUMME KLÄRSCHLAMM			-829.408						-829.408				-829.408
545400 : FL KLÄRSCHLAMMABFUHR			-818.908						-818.908				-818.908
545700 : KANALSAND			-10.500						-10.500				-10.500
PCR SUMME ABWASSERABGABE			-256.000	-3.300		-75.705		-79.005	-335.005				-335.005
545500 : ABWASSERABGABE			-256.000	-3.300		-75.705		-79.005	-335.005				-335.005
PCR SUMME NICHT PRODUKTIVE LEISTUNGEN		-182.592	-78.346	-16.520	-30.000	-36.646	-34.602	-117.768	-196.114				-378.706
548000 : Sonstige Fremdleistungen		-179.892	-38.000	-13.400	-30.000	-21.600	-32.600	-97.600	-135.600				-315.492
548600 : FL Straßenreinigung			-1.946	-3.120		-15.046	-1.502	-19.668	-21.614				-21.614
548800 : FL Entsorgung		-2.700	-38.400				-500	-500	-38.900				-41.600
PCR ABSCHREIBUNGEN	-4.034	-2.468	-1.143.518	-1.358.773	-179.922	-670.452	-1.559.193	-3.768.340	-4.911.858				-4.918.360
571000 : Planmäßige Abschreibungen	-4.034		-1.143.518	-1.358.773	-179.922	-670.452	-1.559.193	-3.768.340	-4.911.858				-4.918.360
PCR SUMME SONSTIGE AUFWENDUNGEN		-294.350	-28.200	-4.100	-2.350	-1.600	-46.258	-54.308	-82.508				-376.858
PCR SUMME VERSICHERUNGEN		-5.350	-19.400	-2.900			-7.500	-10.400	-29.800				-35.150
592000 : Gebäudeversicherunge			-12.200	-1.700			-3.400	-5.100	-17.300				-17.300

	KOSTENTRÄGER SAE KN ALLGEMEIN	KOSTENTRÄGER SAE VERWALTUNG	KOSTENTRÄGER SAE KLÄR- ANLAGE	KOSTENTRÄGER SAE MISCH WASSER	ÖFFENTL. STRAßEN- ENTWÄSSERUNG	KOSTENTRÄGER SAE NIEDERSCHLAGS WASSER	KOSTENTRÄGER SAE SCHMUTZ WASSER	Summe Kanalnetz (SW,NW,MW)	Summe Netz + Kläranlage	KOSTENTRÄGER SAE SAMMEL- GRUBEN	KOSTENTRÄGER SAE KLEIN- KLÄRANLAGEN	KOSTENTRÄGER SG FREIZEIT- NUTZUNG	KOSTENTRÄGER SAE GESAMT
592100 : Betriebsversicherung		-2.400	-7.200	-1.200			-4.100	-5.300	-12.500				-14.900
592900 : Sonstige Versicherung		-2.950											-2.950
PCR SUMME BEITRÄGE, GEBÜHREN, WERBUNG		-33.270	-8.560	-1.200	-1.750	-1.100	-1.200	-5.250	-13.810				-47.080
591600 : Gebühren		-1.500	-8.560	-1.200	-1.200	-1.100	-1.200	-4.700	-13.260				-14.760
591800 : Beiträge zu Verbänden		-6.296			-100			-100	-100				-6.396
595000 : Werbungs- und Insert.kosten		-22.474			-450			-450	-450				-22.924
596400 : Bewirtung abzugsfähig		-1.000											-1.000
599000 : Kontoführungsgebühren		-2.000											-2.000
PCR SUMME MIETEN,PACHTEN,LEASING		-8.330				-500	-36.130	-36.630	-36.630				-44.960
591000 : Mieten/ Pachten/ Leasing bewegl.WG		-8.330				-500	-36.130	-36.630	-36.630				-44.960
PCR SUMME PORTO, FERNSPRECHKOSTEN		-3.300	-240				-1.428	-1.428	-1.668				-4.968
594000 : Fernsprechgebühren			-240				-1.428	-1.428	-1.668				-1.668
594500 : Porto		-3.300											-3.300
PCR SUMME PRÜF-UND RICHTSKOSTEN		-178.400			-500			-500	-500				-178.900
597000 : Rechts und Beratungsk.		-150.000											-150.000
597100 : Prüfungs und Jahresabschlusskosten		-23.400			-500			-500	-500				-23.900
597300 : Gerichts-, Prozeß-, Notariatsgebühren		-5.000											-5.000
PCR SUMME SONSTIGE AUFWENDUNGEN		-65.700			-100			-100	-100				-65.800
593000 : Bürobedarf		-500											-500
593300 : Bücher und Zeitschriften		-500											-500
596000 : Reisekosten		-1.000											-1.000
596300 : Konferenzen, Seminare		-2.000											-2.000
596600 : Geschenke unter EURO 35		-500											-500
598000 : Sonstige Aufwendungen		-55.000			-100			-100	-100				-55.100
599200 : Vergütungen an den AR		-6.200											-6.200
ZINSERGEBNIS	-10.315	-2.057	-84.362	-253.608	-24.578	-131.349	-290.541	-700.076	-784.438				-796.810
PCR SUMME ZINSEN	-10.315	-2.057	-84.362	-253.608	-24.578	-131.349	-290.541	-700.076	-784.438				-796.810
650000 : Zinsaufwendungen (n.v.U.)	-10.315	-2.057	-84.362	-253.608	-24.578	-131.349	-237.705	-647.241	-731.602				-743.975
650400 : Sonstige Zinsaufwend							-52.836	-52.836	-52.836				-52.836
Saldo periodenfremd			107.884	9.342	-5.505	266.189	1.248.385	1.518.411	1.626.295				1.626.295
Erlöse periodenfremd			107.884	9.342	-5.505	266.189	1.248.385	1.518.411	1.626.295				1.626.295
PCR UMSATZERLÖSE PERIODENFREMD [nicht in Kalkulation berücksichtigt]			15.684						15.684				15.684
Erträge periodenfremd [nicht in Kalkulation berücksichtigt]			15.684						15.684				15.684
532000 : Erträge aus Auflösg. Rückstellungen			15.684						15.684				15.684
Rückstellungen Entgeltüber-/unterdeckung						278.483	1.129.708	1.408.191	1.408.191				1.408.191
420003 : RS Entgeltüberdeckung Schmutzwasser [nicht in Kalkulation berücksichtigen]							1.129.708	1.129.708	1.129.708				1.129.708
420004 : RS Entgeltüberdeckung private NW [nicht in Kalkulation berücksichtigen]						295.799		295.799	295.799				295.799
420005 : RS Entgeltüberdeckung öffentl.NW [nicht in Kalkulation berücksichtigen]						-17.316		-17.316	-17.316				-17.316
650450 : Zinsaufwendungen Aufzinsung lgf.RS				-5.505		-12.294	-21.108	-38.907	-38.907				-38.907
Auflösung SOPO [nicht in Kalkulation berücksichtigt]			92.200	9.342			139.785	149.126	241.327				241.327
523000 : Erträge a.d.Auflösg. Fömi [nicht in Kalkulation berücksichtigen]			92.200	9.342			139.785	149.126	241.327				241.327
Kalkulation der Über-/Unterdeckung													
Gesamtaufwand vor Eigenkapitalverzinsung	-46.384	-481.467	-5.775.886	-2.680.029	-972.830	-1.654.453	-5.851.910	-11.159.222	-16.935.108	-52.748	-1.074	-142.813	-17.659.593
Eigenkapitalverzinsung	-2.515	-4.903	-209.404	-627.154	-76.698	-274.808	-571.518	-1.550.177	-1.759.581				-1.767.000
Eigenkapitalverzinsung	2.515	4.903	209.404	627.154	76.698	274.808	571.518	1.550.177	1.759.581				1.767.000
Gesamtaufwand nach Eigenkapitalverzinsung	-48.899	-486.371	-5.985.290	-3.307.182	-1.049.528	-1.929.261	-6.423.428	-12.709.399	-18.694.689	-52.748	-1.074	-142.813	-19.426.593
davon Betriebsführung	-32.035		-1.982.647	-701.806	-663.361	-626.722	-2.849.272	-4.841.161	-6.823.808	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
davon Kapitalkosten	-16.864	-9.429	-1.437.284	-2.239.535	-281.198	-1.076.609	-2.421.251	-6.018.593	-7.455.877				-7.482.170
davon Betriebskosten		-476.942	-2.565.359	-365.842	-104.969	-225.931	-1.152.904	-1.849.646	-4.415.005	-49.776	-732		-4.942.454
davon Kapitalerträge			25.612	5.097	15.483	28.416		48.995	74.608				74.608
davon Betriebserträge	4.332	25.920			1.764.869	3.184.231	12.780.152	17.729.252	17.729.252	64.940	1.784	140.789	17.967.017
Saldo nach EK-Verzinsung	-44.566	-460.451	-5.959.678	-3.302.086	730.825	1.283.385	6.356.724	5.068.848	-890.830	12.191	710	-2.024	-1.384.969
Prozentschlüssel Allgemein				26,02	8,26	15,18	50,54	100,00	100,00				
Umlage Allgemeiner Bereich	-44.566			11.597	3.680	6.765	22.524	44.566	44.566				
Erl. Umlage Allgemein Betriebserträge	4.332			-1.127	-358	-658	-2.190	-4.332	-4.332				
Aufw. Umlage Allgemein Betriebsführung	-32.035			8.336	2.645	4.863	16.191	32.035	32.035				
Aufw. Umlage Allgemein Kapitalkosten	-16.864			4.388	1.393	2.560	8.523	16.864	16.864				
Saldo nach Verteilung Allgemein		-460.451	-5.959.678	-3.313.683	727.144	1.276.620	6.334.200	5.024.282	-935.396	12.191	710	-2.024	-1.384.969
Gesamterlös nach allg. Verteilung		25.920	25.612	6.224	1.780.710	3.213.304	12.782.341	17.782.580	17.808.192	64.940	1.784	140.789	18.041.625
davon Kapitalerträge			25.612	5.097	15.483	28.416		48.995	74.608				74.608
davon Betriebserträge		25.920		1.127	1.765.227	3.184.888	12.782.341	17.733.584	17.733.584	64.940	1.784	140.789	17.967.017
davon Betriebsführung			-1.982.647	-710.141	-666.006	-631.585	-2.865.463	-4.873.195	-6.855.842	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
davon Kapitalkosten		-9.429	-1.437.284	-2.243.923	-282.590	-1.079.169	-2.429.775	-6.035.457	-7.472.741				-7.482.170
davon Betriebskosten		-476.942	-2.565.359	-365.842	-104.969	-225.931	-1.152.904	-1.849.646	-4.415.005	-49.776	-732		-4.942.454
Prozentschlüssel Verwaltung			31,93	17,71	5,62	10,33	34,40						
Umlage Verwaltung		-460.451	147.033	81.556	25.882	47.576	158.404	313.417	460.451				
Erl. Umlage Verwaltung Betriebserträge		25.920	-8.277	-4.591	-1.457	-2.678	-8.917	-17.643	-25.920				
Aufw. Umlage Verwaltung Kapitalkosten		-9.429	3.011	1.670	530	974	3.244	6.418	9.429				
Aufw. Umlage Verwaltung Betriebskosten		-476.942	152.299	84.477	26.809	49.280	164.077	324.642	476.942				
Saldo nach Verteilung Verwaltung			-6.106.711	-3.395.239	701.263	1.229.044	6.175.796	4.710.864	-1.395.847	12.191	710	-2.024	-1.384.969
Gesamterlös nach Verteil.Verwaltung			33.889	10.815	1.782.167	3.215.982	12.791.258	17.800.223	17.834.112	64.940	1.784	140.789	18.041.625
davon Kapitalerträge			25.612	5.097	15.483	28.416		48.995	74.608				74.608
davon Betriebserträge			8.277	5.718	1.766.684	3.187.567	12.791.258	17.751.227	17.759.504	64.940	1.784	140.789	17.967.017
Gesamtaufwand nach Vert. Verwaltung			-6.140.600	-3.406.054	-1.080.904	-1.986.938	-6.615.462	-13.089.358	-19.229.959	-52.748	-1.074	-142.813	-19.426.593
davon Betriebsführung			-1.982.647	-710.141	-666.006	-631.585	-2.865.463	-4.873.195	-6.855.842	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
davon Kapitalkosten			-1.440.295	-2.245.593	-283.120	-1.080.143	-2.433.018	-6.041.875	-7.482.170				-7.482.170
davon Betriebskosten			-2.717.658	-450.319	-131.778	-275.211	-1.316.981	-2.174.288	-4.891.946	-49.776	-732		-4.942.454

	KOSTENTRÄGER SAE KN ALLGEMEIN	KOSTENTRÄGER SAE VERWALTUNG	KOSTENTRÄGER SAE KLÄR- ANLAGE	KOSTENTRÄGER SAE MISCH WASSER	ÖFFENTL. STRAßEN- ENTWÄSSERUNG	KOSTENTRÄGER SAE NIEDERSCHLAGS WASSER	KOSTENTRÄGER SAE SCHMUTZ WASSER	Summe Kanalnetz (SW,NW,MW)	Summe Netz + Kläranlage	KOSTENTRÄGER SAE SAMMEL- GRUBEN	KOSTENTRÄGER SAE KLEIN- KLÄRANLAGEN	KOSTENTRÄGER SG FREIZEIT- NUTZUNG	KOSTENTRÄGER SAE GESAMT
Prozentschlüssel Kläranlage Anlage 7					3,74	7,36	88,90						
Summe Umlage Kläranlage			-6.106.711		228.391	449.454	5.417.607	6.095.452	-11.259	5.753	853	4.653	
Umlage Kläranlage			-6.106.711		228.391	449.454	5.428.866	6.106.711					
Erl. Umlage Kläranlage Kapitalerträge			25.612		-958	-1.885	-22.769	-25.612					
Erl. Umlage Kläranlage Betriebserträge			8.277		-310	-609	-7.358	-8.277					
Aufw. Umlage Kläranlage Betriebsführung			-1.982.647		74.151	145.923	1.762.573	1.982.647					
Aufw. Umlage Kläranlage Kapitalkosten			-1.440.295		53.867	106.006	1.280.422	1.440.295					
Aufw. Umlage Kläranlage Betriebskosten			-2.717.658		101.640	200.020	2.415.998	2.717.658					
Preis je m³ Schmutzwasser							0,85						
Gesamtkosten für Ermittlung der Verrechnungssatzes			-6.105.866		228.359	449.392	3.849.426	4.527.177	-1.578.689				-1.578.689
Zuordnung der Kosten auf Schmutzwasser			-6.106.711		228.391	449.454	5.428.866	6.106.711					
/.. Einleitung Fäkalien Umland							-1.483.219	-1.483.219	-1.483.219				-1.483.219
/.. Sonst. Einleitung von Dritten / Bautoiletten							-95.471	-95.471	-95.471				-95.471
Gesamtmenge SW							4.550.040	4.550.040	4.550.040	6.800	1.009	5.500	4.563.348
Weiterverrechnung Kläranlagenanteil SW							-11.259	-11.259	-11.259	5.753	853	4.653	
Saldo nach Verteilung Kläranlage				-3.395.239	472.872	779.590	758.190	-1.384.587	-1.384.587	6.438	-143	-6.677	-1.384.969
Gesamterlös nach Verteil. Kläranlage				10.815	1.783.435	3.218.476	12.821.386	17.834.112	17.834.112	64.940	1.784	140.789	18.041.625
davon Kapitalerträge				5.097	16.441	30.301	22.769	74.608	74.608				74.608
davon Betriebserträge				5.718	1.766.993	3.188.176	12.798.616	17.759.504	17.759.504	64.940	1.784	140.789	17.967.017
davon Betriebsführung				-710.141	-740.157	-777.507	-4.628.036	-6.855.842	-6.855.842	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
davon Kapitalkosten				-2.245.593	-336.987	-1.186.149	-3.713.441	-7.482.170	-7.482.170				-7.482.170
davon Betriebskosten				-450.319	-233.418	-475.231	-3.732.979	-4.891.946	-4.891.946	-49.776	-732		-4.942.454
Prozentschlüssel Betriebsführung					13,66	15,16	71,17						
direkte Kosten	-32.035	-476.942	-4.548.006	-1.067.648	-768.330	-852.653	-4.002.176	-6.690.807	-11.238.813	-52.748	-1.074	-142.813	-11.944.424
Prozentschlüssel Kapitalkosten					13,18	25,91	60,91						
Prozentschlüssel Betriebskosten					12,96	25,47	61,57						
Umlage Mischwasser				-3.395.239	450.000	801.482	2.143.757						
Erl. Umlage Mischwasser Kapitalerträge				5.097	-672	-1.321	-3.104						
Erl. Umlage Mischwasser Betriebserträge				5.718	-741	-1.456	-3.521						
Aufw. Umlage Mischwasser Betriebsführung				-710.141	97.031	107.680	505.430						
Aufw. Umlage Mischwasser Kapitalkosten				-2.245.593	296.020	581.882	1.367.691						
Aufw. Umlage Mischwasser Betriebskosten				-450.319	58.361	114.696	277.261						
Saldo nach Verteilung Mischwasser					22.872	-21.892	-1.385.568	-1.384.587	-1.384.587	6.438	-143	-6.677	-1.384.969
Gesamterlös nach Verteil. Mischwasser					1.784.848	3.221.253	12.828.011	17.834.112	17.834.112	64.940	1.784	140.789	18.041.625
davon Kapitalerträge					17.113	31.621	25.874	74.608	74.608				74.608
davon Betriebserträge					1.767.735	3.189.632	12.802.137	17.759.504	17.759.504	64.940	1.784	140.789	17.967.017
Gesamtaufwand nach Vert. Mischwasser					-1.761.975	-3.243.145	-14.224.838	-19.229.959	-19.229.959	-52.748	-1.074	-142.813	-19.426.593
davon Betriebsführung					-837.189	-885.188	-5.133.466	-6.855.842	-6.855.842	-2.972	-342	-142.813	-7.001.969
davon Kapitalkosten					-633.007	-1.768.031	-5.081.132	-7.482.170	-7.482.170				-7.482.170
davon Betriebskosten					-291.779	-589.927	-4.010.240	-4.891.946	-4.891.946	-49.776	-732		-4.942.454
= Über-/Unterdeckung					22.872	-21.892	-1.385.568	-1.384.587	-1.384.587	6.438	-143	-6.677	-1.384.969